

C.A.E., S.L.



Comercial de Aplicaciones Electrónicas, S.L.

Guía Rápida para la Conexión del Sensor Remoto Ref. S/3 - (Otros Gases)

Información complementaria al Manual de Usuario.



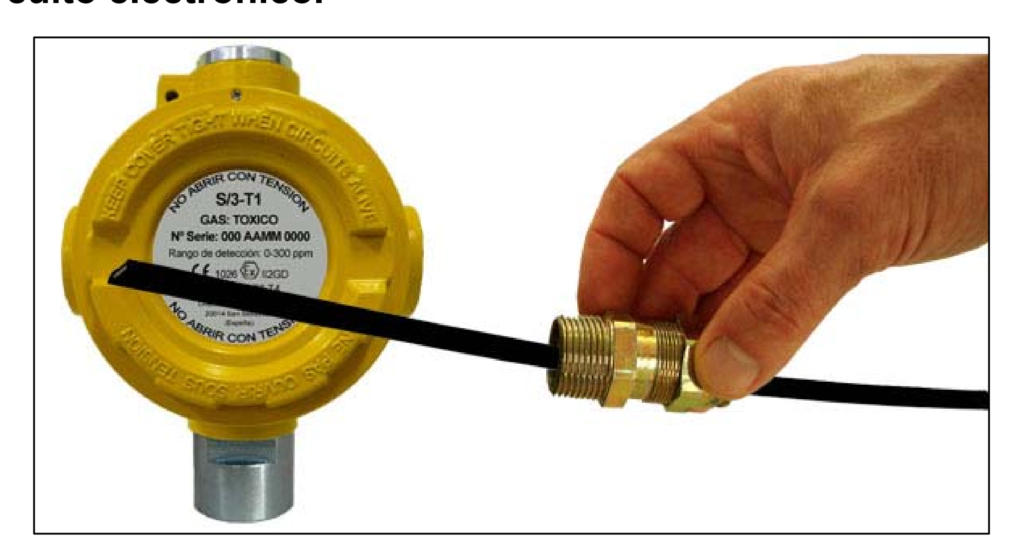
Conexión Cable - Sensor Remoto



Nota 1: El marcado "**Seguridad intrínseca**" y el **color azul** se han eliminado del Cable Ref. S3 para evitar confusión según el **R.B.T.**

Nota 2: Por indicación de la Norma 61779 la Sonda pasa a denominarse Sensor Remoto.

Para conexionar el Cable Ref. S3 y la nueva colocación de la malla, recomendamos sacar el prensaestopa antes de instalar el Sensor Remoto definitivamente, facilitando así el posterior montaje. La nueva manera de colocar la malla, evita la caída de filamentos del cable en el circuito electrónico.



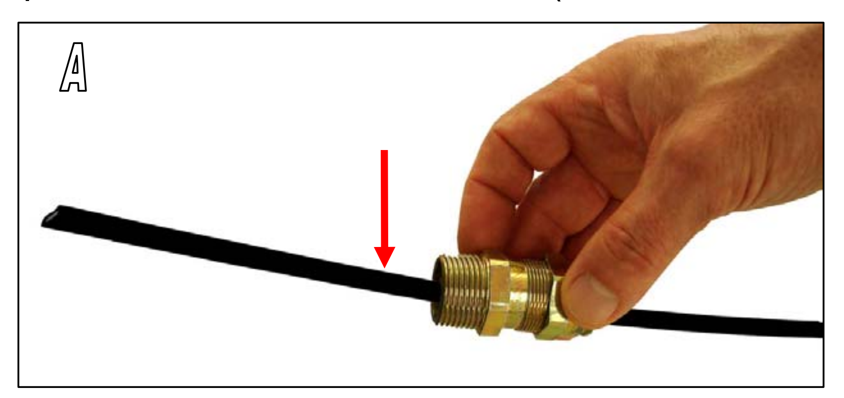
1.- Desmontar el prensaestopa (desenroscándolo del Sensor Remoto). Una vez desmontado el prensaestopa, pasar por su interior el cable (unos 15 centímetros):

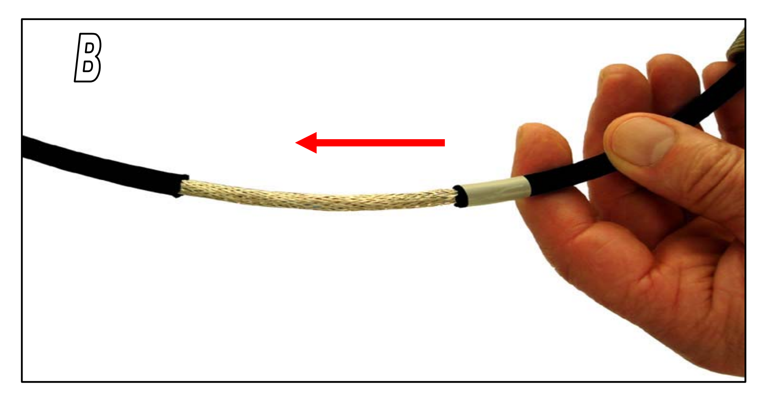


Conexión Cable - Sensor Remoto

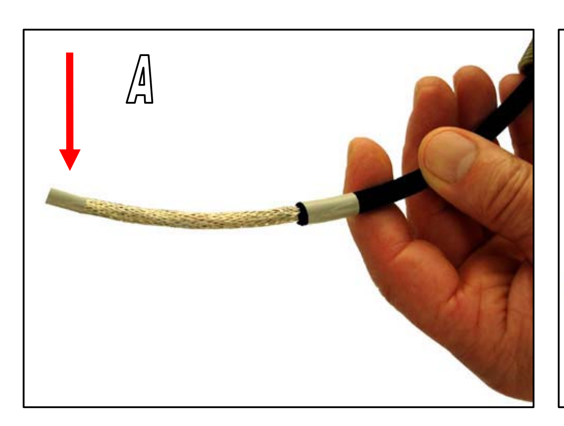


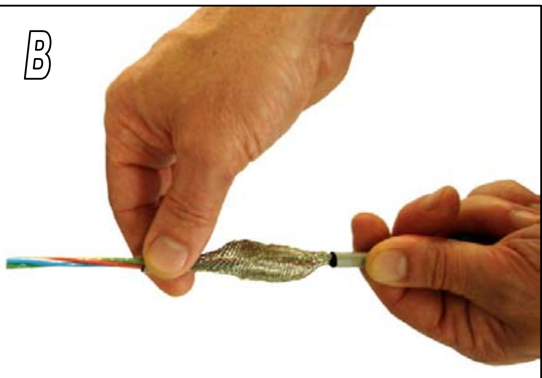
2.- Señalizar el cable con cinta aislante para cortar. Retirar el prensaestopa hacia atrás para poder cortar con más facilidad (como se muestra en las fotos A y B):

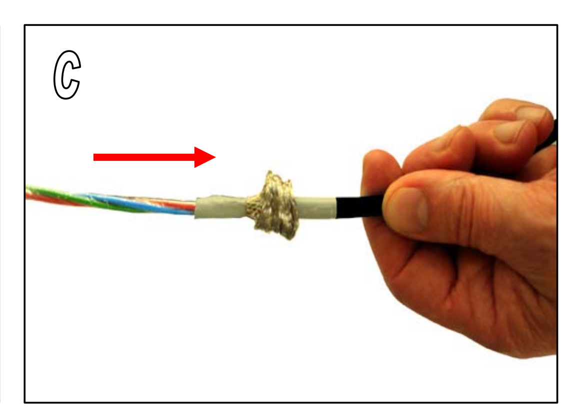




3.- Encintar la punta <u>sin apretar mucho</u> y proceder a retirar la malla con suavidad hacia atrás hasta conseguir unir ambos extremos (como se muestra en las fotos A, B y C):









Conexión Cable - Sensor Remoto



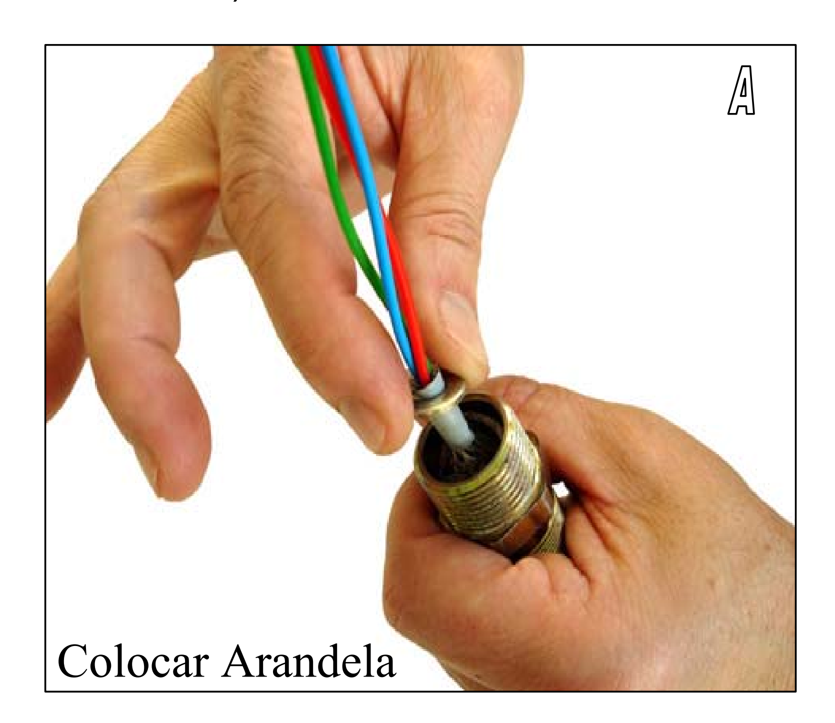
4.- Para mayor facilidad, realizar estos pasos con el prensaestopa desmontado (como se muestra en la foto A). Ajustar cuidadosamente la malla en el interior del prensaestopa con ayuda de un destornillador y cortar el plástico sobrante (como muestran las fotos B y C):



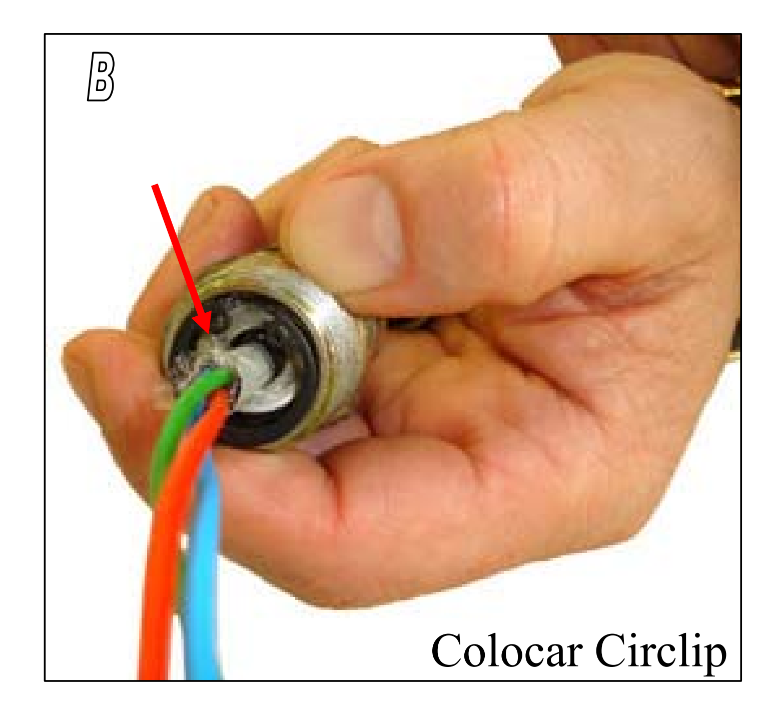
Conexión Cable - Sensor Remoto



5.- Introducir la arandela suministrada con el fin de ajustar la malla en el interior del prensaestopa (como se muestra en la foto A). Posteriormente, colocar el circlip de seguridad y ajustarlo en el fondo del prensaestopa con la ayuda de un destornillador (como se muestra en la foto B):



Colocar Arandela



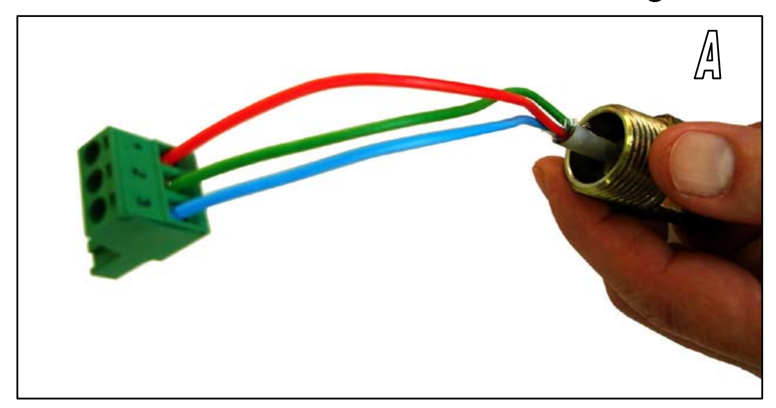
Colocar Circlip

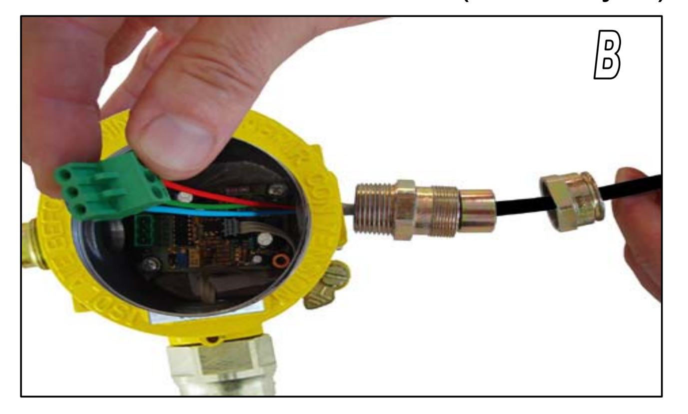


Conexión Cable - Sensor Remoto

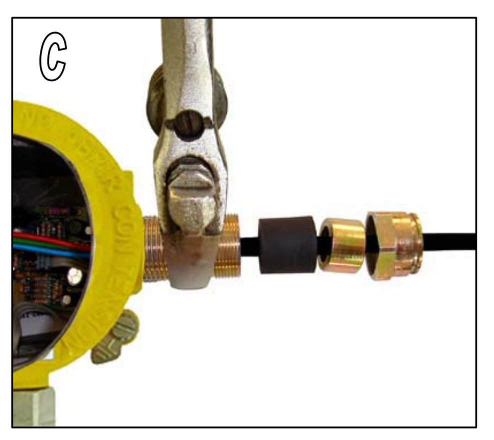


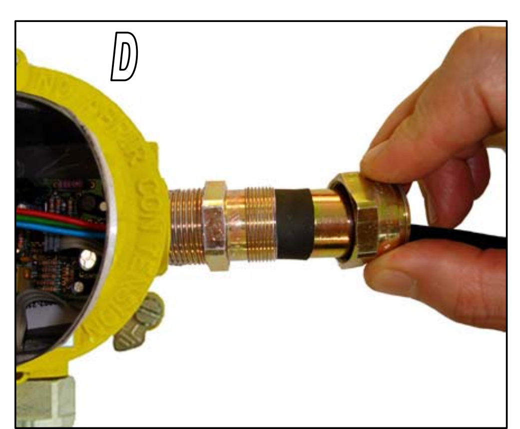
6.- Una vez hecha la conexión en la regleta, introducirla en el Sensor Remoto (fotos A y B).

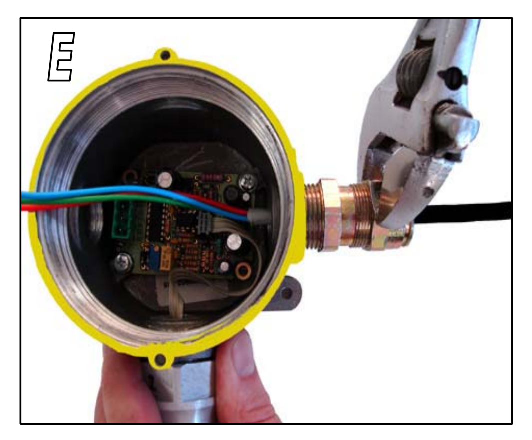




7.- Posteriormente, montar el prensaestopa con la ayuda de una llave inglesa (fotos C, D y E):







8.- Una vez apretado el prensaestopa conectar la regleta en la posición indicada.
Posteriormente, procederemos a cerrar la tapa sin olvidar el tornillo allen de seguridad.



Desmontaje y Sustitución del Sensor Remoto Ref. S/3-2



Antes de la sustitución del circuito electrónico del sensor remoto *por su Repuesto*, **se debe desconectar el sistema de la RED y/o BATERIA**, ya que este sensor remoto no puede ser abierto con tensión.

PRECAUCIONES:

1.- Abrir la tapa del sensor remoto utilizando la llave ALLEN suministrada con la misma. Desconectar la regleta de conexiones (1-2-3) y el conector del sensor de la placa base.

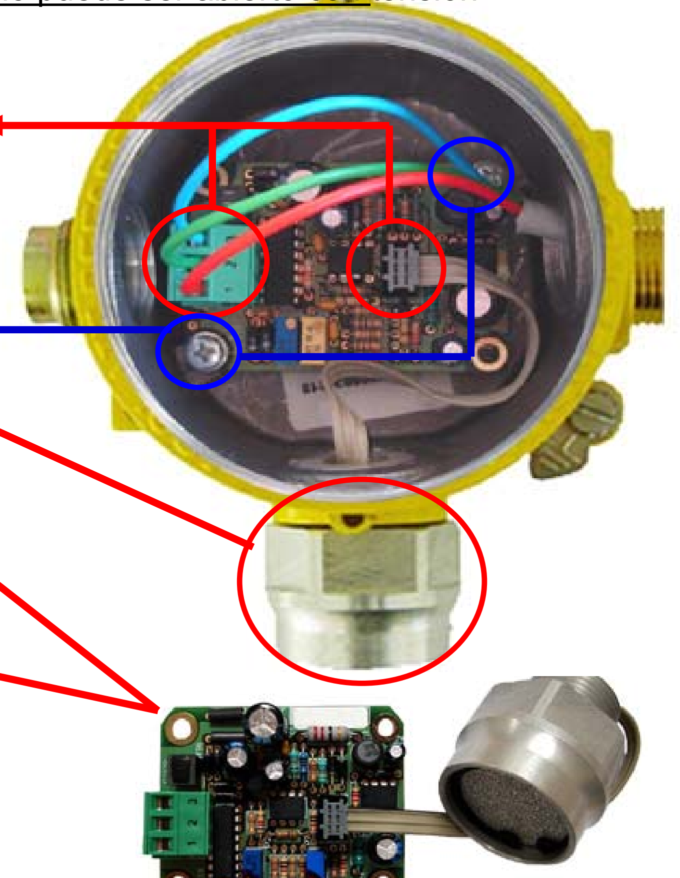
2.- Soltar los dos tornillos de sujeción de la placa del circuito impreso y retirar el circuito.

3.- Desenroscar con la herramienta adecuada el filtro / sensor y proceder a retirarlo.

4.- Coger el *Repuesto del sensor remoto* nuevo, desconectar el conector del sensor de la placa base, enroscar el sensor en su ubicación y terminar de apretar con la herramienta adecuada.

5.- Fijar la placa de circuito nueva en su ubicación y apretar los dos tornillos en su lugar.

6.- Conectar la regleta de conexiones y el conector del sensor en la placa base. Poner la tapa y cerrarla con la llave ALLEN suministrada con el sensor remoto.

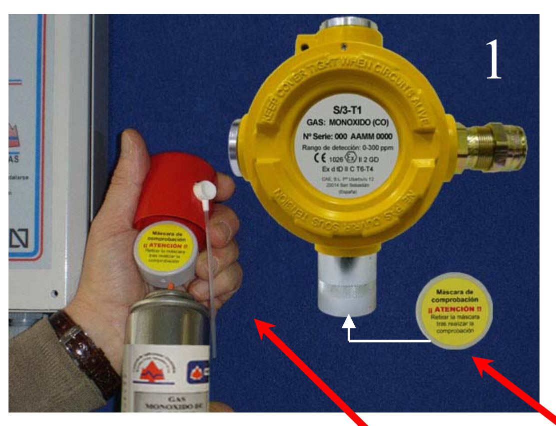


Cada Filtro / Sensor debe ir con su Placa Electrónica correspondiente, no debiéndose intercambiar Sensores y/o Placas.



Comprobación de Buen Funcionamiento









1. Sacar la máscara del Bote Comprobador y colocarla sobre la cabeza sensora.
2. Introducir la cánula (tubo) por el orificio en la máscara y soltar gas entre 2 y 3 segundos, esperar 5 segundos a que se active la alarma, en caso de NO activarse la alarma en la Central, repetir esta operación soltando más gas.
3. Una vez realizada la Comprobación de Buen Funcionamiento, no olvidar retirar la máscara de la cabeza sensora y guardarla junto al Bote Comprobador.

Es conveniente efectuar esta operación CADA SEIS MESES.

Cuando el bote comprobador presente baja presión, será necesario más tiempo de aplicación de gas para realizar la comprobación. El bote comprobador no es válido para realizar más pruebas cuando no hay presión de salida.

Para Gases Combustibles: No utilizar mecheros de gas, ni vapores inflamables que puedan llevar a falsas conclusiones.